(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2017年12月7日(07.12.2017)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2017/209286 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/02 (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2017/020649

(22) 国際出願日： 2017年6月2日(02.06.2017)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(30) 優先権データ：
特願 2016-112194 2016年6月3日(03.06.2016) JP
特願 2016-236643 2016年12月6日(06.12.2016) JP

(71) 出願人: ヘルプル ホールディングス インク(**HELPLE HOLDINGS INC.**) [US/JP]; デラウェア州、ニューキャッスル、１１３パークデール・プロフェッショナルセンターニューアークシティ Delaware (US).

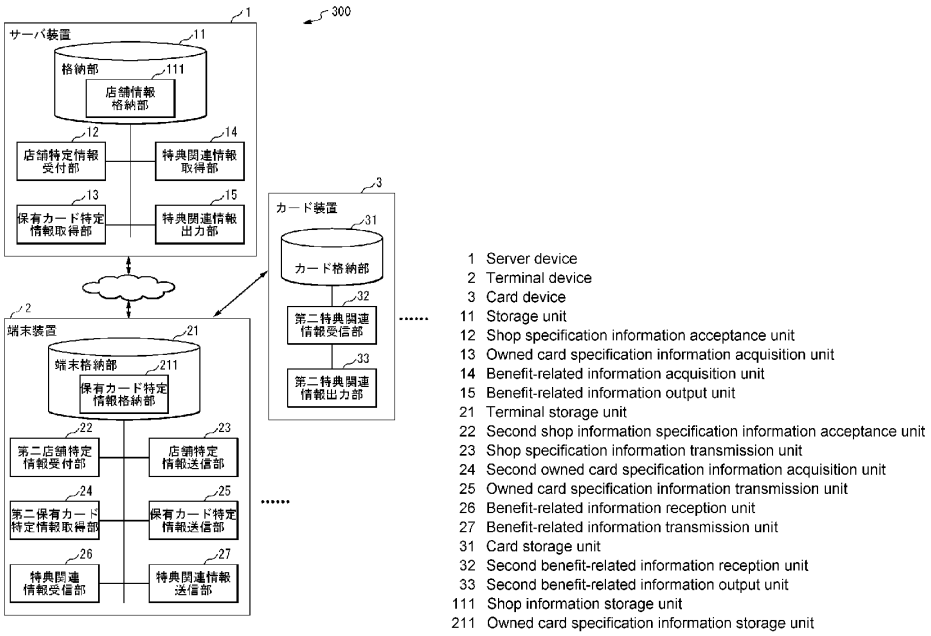
(72) 発明者: 梅村 圭司(**UMEMURA Keiji**); デラウェア州、ニューキャッスル、１１３パークデール・プロフェッショナルセンターニューアークシティ ヘルプル ホールディングス インク内 Delaware (US).

(74) 代理人: 谷川 英和(**TANIGAWA, Hidekazu**); 〒5400008 大阪府大阪市中央区大手前１丁目７－３１ ＯＭＭビル８階 私書箱５３号 ＩＲＤ国際特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(54) **Title:** INFORMATION SYSTEM, CARD DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND SERVER DEVICE

(54) 発明の名称： 情報システム、カード装置、端末装置、およびサーバ装置



(57) **Abstract:** [Problem] To support the use of a card for which a useful benefit can be received. [Solution] An information system provided with: a shop information storage unit in which are stored one or more of shop information that has a shop identifier for identifying a shop and two or more of card information having a card identifier for identifying a card usable at the shop and benefit information pertaining to a benefit by use of the card; a shop specification information acceptance unit for accepting shop specification information that specifies a shop at which the card is used; an owned card specification

WO 2017/209286 A1

[続葉有]

CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

information acquisition unit for acquiring owned card specification information that specifies two or more cards owned by a user; a benefit-related information acquisition unit for acquiring benefit-related information pertaining to the benefit information of two or more cards usable at the shop by the user, the benefit-related information acquisition unit using two or more of benefit information held by the card information of two or more cards, among the two or more cards specified by the owned card specification information, that correspond to the two or more of card information included in the shop information of a shop specified by the shop specification information; and a benefit-related information output unit for outputting benefit-related information.

(57) 要約:【課題】有益な特典が受けられるカードの使用を支援する。【解決手段】情報システムは、店舗を識別する店舗識別子と、店舗で使用可能なカードを識別するカード識別子とカードの使用による特典に関する特典情報とを有する２以上のカード情報とを有する１以上の店舗情報が格納される店舗情報格納部と、カードを使用する店舗を特定する店舗特定情報を受け付ける店舗特定情報受付部と、ユーザが保有する２以上のカードを特定する保有カード特定情報を取得する保有カード特定情報取得部と、保有カード特定情報により特定される２以上のカードのうち、店舗特定情報により特定される店舗の店舗情報が有する２以上のカード情報に対応する２以上のカードの、カード情報が有する２以上の特典情報を用いて、店舗でユーザが使用可能な２以上のカードの特典情報に関連する特典関連情報を取得する特典関連情報取得部と、特典関連情報を出力する特典関連情報出力部とを備える。